



‘We moeten ons als branche niet gek laten maken’

Bayer Environmental Science wil dat greenkeepersvak verbetert door IPM

Michel Wimmers, hoofd Benelux bij Bayer Environmental Science, is stellig: *integrated pest management (IPM)* moet resulteren in een verbetering van het greenkeepersvak. Zijn bedrijf helpt daar graag aan mee en dan zijn fungiciden volgens hem nog steeds nodig. Uiteraard pas als alle andere maatregelen om het gras gezond te houden zijn toegepast. Maar als een schimmel toch de kop opsteekt, zal er iets moeten gebeuren. Inmiddels zijn er weer drie producten van Bayer toegestaan door het Ctgb, waarvan één biologisch.

Auteur: Wijnand Meijboom

‘We moeten ons als branche niet gek laten maken. Op golfbanen wordt al bijna niks gebruikt om schimmelziekten te bestrijden, maar soms overkomt het je gewoon, net als corona ons overkwam. En dan moet je wat doen’, verduidelijkt Wimmers. Hiermee doelt hij niet alleen op het toepassen van fungiciden, maar ook op preventie en het gebruik van data (‘meten is weten’).

Met alle aandacht voor milieuvriendelijk beheer was er in de golfsport even het idee dat gewas-

Scholing

Als technisch expert bij de NGA zal Steenhuis greenkeepers vooral in de wintermaanden adviseren over het toepassen van fungiciden binnen het IPM-programma. Steenhuis: 'Scholing is erg belangrijk. Ik zal bijvoorbeeld ook uitleggen hoe je resistentie kunt voorkomen. Daarnaast zullen we *best practices* behandelen. Het gaat erom dat we elkaar helpen en ervaringen uitwisselen. Ik hoor nu soms dat golfclubs eerder kiezen voor een product met een fancy verpakking dan voor het juiste middel.'

beschermingsmiddelen op golfbanen wel overboord gezet konden worden. In de Green Deal was het streven zelfs om rond deze tijd een totaalverbod te hebben. De praktijk is echter niet zo makkelijk als de theorie; daarom zijn er inmiddels uitzonderingen op het verbod. Op de website van de NGA is een actuele lijst te vinden met chemische bestrijdingsmiddelen die toegestaan zijn in 2022. Het gaat om een lijst uit januari van dit jaar. Daarop staan niet alleen de productnamen, maar ook veel informatie over doseringen, uitzonderingen en opmerkingen over het gebruik. De lijst is een richtlijn. Greenkeepers moeten altijd het etiket van een product goed lezen en de plaatselijke omstandigheden in ogenschouw nemen voordat ze iets gebruiken.

Kennisoverdracht

Als de greenkeeper als laatste redmiddel het spreekwoordelijke medicijnkastje opent, kan er wel een probleem ontstaan. 'Hoe weet je nog hoe je een middel moet gebruiken als je het maar een of twee keer per jaar gebruikt?', vraagt Wimmers zich af. Hier is dus een flinke slag te slaan in kennisoverdracht en daar wil Bayer Environmental Science graag een steentje aan bijdragen. Het bedrijf heeft zich daarom als 'gouden sponsor' verbonden aan de NGA en zal later dit jaar ook daadwerkelijk voorlichting gaan verzorgen. Er is nog geen vastomlijnd plan, maar het gaat gebeuren, verzekeren ook zijn collega's André Steenhuis en Stein De Meulemeester.

Samen met Wimmers kijken ze uit naar de verzelfstandiging van hun werkgever Bayer Environmental Science. Nog dit jaar komt deze tak van de chemiereus op eigen benen te staan en dat opent de weg naar nog meer focus op

de golfsport (zie kader). 'Niemand investeert nog. Wij blijven dat wel doen en zijn straks in feite het enige bedrijf met verstand van zaken', zo blikt Wimmers vooruit.

De Meulemeester illustreert dit door te wijzen op middelen die bijvoorbeeld goedgekeurd zijn in de akkerbouw, maar via een zogenoemde NLKUG (nationale uitbreiding kleine toepassingen) toch ook goedgekeurd worden voor gebruik op golfbanen. Zo belanden deze middelen als het ware via de achterdeur toch op de lijst met toegestane middelen, terwijl er helemaal geen risicoanalyse voor specifiek gebruik op golfbanen is uitgevoerd. De Meulemeester: 'Bayer doet dit wel en is het enige bedrijf dat producten op de markt brengt die volgens Europese normen getest zijn.' Dit betekent bijvoorbeeld dat deze producten voor gebruik op golfbanen veel minder actieve stoffen mogen bevatten dan producten die toegepast worden in de akkerbouw. Voor de wetenschappers van Bayer is dit een flinke uitdaging, die zij graag aangaan.

Praktijkproef

Dat testen gebeurt overigens niet alleen in laboratoria, maar ook in het veld. Zo wordt er op een deel van de Eindhovense Golfbaan een praktijkproef uitgevoerd voor de bestrijding van engerlingen. De proef loopt inmiddels twee jaar en wordt medegefinancierd door de RVO. Wimmers: 'Dergelijke onderzoeken kosten veel geld en tijd. Het kan wel tien jaar duren voordat we alles in beeld hebben. Dit geeft

Toegestane middelen

Bayer heeft momenteel drie producten die binnen de Green Deal toegestaan zijn door het Ctgb. Het gaat om Exteris Stressgard (tegen dollarspot), Signature Xtra (tegen anthracnose en fusarium) en het eerste biologische fungicide: Harmonia Turf Defense. 'Met dit pakket kunnen wij de belangrijkste schimmelziektes tackelen. Ze behoren tot verschillende groepen, waardoor de kans op resistentieontwikkeling laag is en je het hele jaar door alle ziekten het hoofd kunt bieden', zo onderstreept Wimmers. 'De producten Exteris en Signature Xtra bevatten Stressgard; dat is onze 'zonnebrandcrème'. Daarnaast zorgt het voor betere fotosynthese in het gras en betere beworteling, en daardoor dus ook voor betere weerbaarheid tegen droogte.'

Michel Wimmers, Sabrina Agredano Moreno, André Steenhuis, Stein De Meulemeester en Florence Debret op bezoek bij de Eindhovense Golfbaan

'Wij willen met onze nieuwe koers actief zijn in elke schakel van IPM. Dat is de richting die wij willen inslaan'



Stein De Meulemeester

‘Niemand investeert nog. Wij blijven dat wel doen en zijn straks in feite het enige bedrijf met verstand van zaken’

ook aan hoe complex het is om rigoures met bestrijdingsmiddelen te stoppen. Uitfaseren in drie tot vier jaar was en is niet mogelijk. Daar ligt echt een spanningsveld met het streven in de Green Deal!

Emotie

De discussie over het gebruik van fungiciden is vaak met veel emotie omgeven en dan wordt de wetenschap erachter nogal eens vergeten. Wimmers verwacht dat met de verzelfstandiging van Bayer Environmental Science de wetenschap juist een impuls krijgt door een flinke uitbreiding van de onderzoeksafdeling. Dit zal niet alleen moeten leiden tot nieuwe gewasbeschermingsmiddelen, maar ook tot allerlei tools die greenkeepers helpen in hun strijd tegen schimmelziekten.



André Steenhuis

Verzelfstandiging Bayer Environmental Science

Bayer Environmental Science is nu nog onderdeel van chemiereus Bayer, maar zal zich dit jaar losmaken van het moederconcern. Er is een nieuwe aandeelhouder gevonden en later dit jaar zal de verkoop beklonken worden. Onder welke naam het bedrijf dan verdergaat, is nog niet bekend. Wel is het duidelijk voor hoofd Benelux Michel Wimmers dat hij een nieuwe koers kan gaan varen, omdat er niet langer rekening gehouden hoeft te worden met de belangen van het hoofdkantoor. Wimmers kan straks sneller schakelen. ‘Wij willen groeien en ook investeren in de ontwikkeling van biologische fungiciden.’ Er werken straks duizend mensen bij dit nieuwe bedrijf en de onderzoeksafdeling wordt uitgebreid tot tweehonderd mensen. Wimmers: ‘Zonder onderzoek hebben wij geen bestaansrecht. Daarom zetten we daar sterk op in en willen we uiteindelijk ons portfolio verbreden. We kunnen daarvoor straks ook veel meer focussen op de golfsport.’



Michel Wimmers

Schimmelziekten als dollarspot, anthracnose en fusarium kunnen plotseling optreden. Ze slaan toe in bepaalde omstandigheden bij zwakke planten. Als ze eenmaal aanwezig zijn, kunnen spelers en machines voor verdere verspreiding zorgen. Diagnostiek in een vroeg stadium is dus belangrijk. Hoe eerder je kunt optreden, hoe beter. De Meulemeester: ‘Vroeg curatief gebruik is van belang, omdat je dan ook veel minder fungiciden nodig hebt.’

Dollarspot-alert

Voor het op tijd ontdekken van schimmels wil Bayer de al eerder genoemde tools ontwikkelen. Wimmers: ‘Wij willen met onze nieuwe koers actief zijn in elke schakel van IPM. Dat is de richting die wij willen inslaan.’ Hij ziet voor Bayer een rol weggelegd als een soort ‘sidekick’ van de greenkeeper. In de nabije toekomst zou bijvoorbeeld de app met de naam Turfview gevoed kunnen worden met data die aangeven wanneer en waar er grote kans is op schimmels. Die data worden via drones en satellieten verzameld. Steenhuis: ‘Ik zie het al voor me dat een drone de opkomst van dollarspot signaleert met infrarood, nog voordat het voor ons zichtbaar is, dankzij speciale camera’s die dit kunnen analyseren. Dergelijke data worden in Turfview gezet en daarmee kan de greenkeeper zijn voordeel doen. Een soort dollarspot-alert. Dat is echt de kant die wij opgaan.’

